

Revista Mensual Especializada en Horticultura y Fruticultura

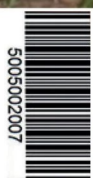
Año 5 · N°29 · ENERO 2026



# FRUTAS & HORTALIZAS



## LA YUCA DE LOS TAJIBOS: producción, organización y desafíos frente al avance urbano en Cotoca





## Editorial

### PRODUCIR ENTRE COSTOS Y CLIMA

Escribo este editorial desde la realidad de quienes producen hortalizas y frutas en Bolivia. Los nuevos ajustes del Gobierno vuelven a impactar en los costos de producción, transporte e insumos, reduciendo márgenes en un rubro ya sensible y altamente dependiente del día a día.

A esto se suman las lluvias intensas, que han afectado cultivos, caminos

y tiempos de cosecha, provocando pérdidas que pocas veces son visibilizadas. Sin embargo, mirando al 2026, creo que el sector tiene la fortaleza para salir adelante si se apuesta por planificación, infraestructura y apoyo técnico. Con reglas claras y trabajo conjunto, el productor seguirá garantizando alimentos frescos para el país.

*Saludos Productivos!!!*



## CONTENIDO

- 4** | Polinización con abejas: más fruta y mejor calidad
- 6** | El achachairú impulsa la economía familiar y la producción sostenible en la comunidad El Portugués
- 8** | Una máquina que alivia el trabajo: Porongo estrena seleccionadora de achachairú

- 10** | La yuca de Los Tajibos: producción, organización y desafíos frente al avance urbano en Cotoca
- 12** | Manejo del suelo, rotación de cultivos y control sanitario: las claves de la producción de yuca
- 14** | Cosecha de palta: claves para obtener frutos de calidad y alto rendimiento
- 16** | El injerto en palta mejora la producción y la calidad de los frutos



#### Directora General

Karina Vázquez Hurtado  
kvasquez@publiagro.com.bo  
776-12072

#### Gerente General

Enrique Anzoátegui Tapia  
eanzoategui@publiagro.com.bo  
773-86057

#### Gerente y Estratega de Comunicación Digital

Duda A. Anzoátegui Vázquez  
78561710

#### Periodistas

Ericka Vaca  
prensa2@publiagro.com.bo  
78561710

#### Diseño y Diagramación

Sara Isabel Castellon Cuellar  
diseno2@publiagro.com.bo

#### Fotografías

Publiagro - Archivos

#### Dirección

Urbanización Los Mangales  
Calle 3 Casa 13-B  
www.publiagro.com.bo

#### Derechos Reservados

Impuestos Nacionales  
NIT: 336300029  
Registro de Comercio  
FUNDEMPRESA: 00297924  
Derechos de Autor  
SENAPI: 117047 - C  
Licencia de Funcionamiento  
HAM: 326652  
Registro Obligatorio de Empleadores ROE:  
336300029 - 1  
Registro BBVA Prevision: 304546  
Seguro de Salud CPS: 927 - 7 - 2673  
CAINCO: C009183  
Santa Cruz de la Sierra - Bolivia.

Esta revista es un producto de



Miembro de:



LAS OPINIONES VERTIDAS POR LOS AUTORES NO NECESARIAMENTE CORRESPONDEN A LA LINEA DE OPINION DE LA REVISTA HORTALIZAS Y FRUTAS.

Periódico **Digital**  
**AGROPECUARIO**

**AgroJornada**  
Periódico Digital Agropecuario

**TU ALIADO**  
*en el mundo agropecuario.*







# POLINIZACIÓN CON ABEJAS: MÁS FRUTA Y MEJOR CALIDAD

Fuente: Publiagro

Un productor de Porongo demuestra que integrar apicultura y fruticultura incrementa la productividad

La polinización es uno de los procesos naturales más importantes para la producción de alimentos y, dentro de este sistema, las abejas cumplen un rol insustituible, especialmente en los árboles frutales. Al desplazarse de flor en flor en busca de néctar y polen, estos insectos facilitan la fecundación de las flores, permitiendo la formación de frutos más abundantes, uniformes y de mejor calidad. Sin la acción polinizadora de las abejas, muchos cultivos frutales verían reducido de manera significativa su rendimiento, afectando no solo la cantidad de fruta obtenida, sino también su tamaño, forma y peso al momento de la cosecha.

En los huertos frutales, la presencia activa de abejas no solo incrementa el número de frutos por árbol, sino que también







mejora características comerciales clave, como la firmeza, el contenido de azúcares y una maduración más uniforme. Por esta razón, la polinización entomófila, encabezada principalmente por las abejas, se ha convertido en un factor determinante para la productividad y la sostenibilidad de la fruticultura moderna, aportando beneficios tanto agronómicos como económicos para los productores.

Un ejemplo claro de esta práctica se observa en la comunidad El Portugués, en el municipio de Porongo, donde Daniel Coca, productor de achachairú, ha integrado la apicultura a su sistema productivo. El productor asocia la producción de frutas con la instalación de colmenas dentro de su propiedad y asegura que ha realizado comparaciones directas sobre el efecto de la apicultura en el rendimiento de los árboles frutales, destacando que el nivel de aborto floral es mínimo cuando las plantas se encuentran cerca de las colmenas.

“Hemos marcados algunas plantas que están cerca de las colmenas donde el aborto es mínimo y por eso las tenemos dentro de la propiedad y ahora tenemos una superproducción”, afirmó el productor, resaltando los resultados positivos de esta asociación productiva.

Daniel Coca lleva 18 años trabajando con este sistema de integración entre árboles frutales y apicultura. Según explica, antes de implementar este modelo, el rendimiento de su producción alcanzaba aproximadamente un 70%, mientras que, gracias a la presencia de las abejas, actualmente logra entre 90 y 93% de producción efectiva de fruta, lo que representa un incremento significativo en la productividad del huerto.

Finalmente, el productor recomienda a otros fruticultores adoptar la asociación de la apicultura con la producción frutal, no solo por los beneficios directos en el rendimiento y la calidad de la fruta, sino también porque representa una fuente adicional de ingresos. La miel se convierte así en un recurso económico complementario, fortaleciendo el sistema productivo de una zona que no solo se caracteriza por la producción de frutas, sino también por su potencial apícola.



**FRUTAS**

***“Hemos marcados algunas plantas que están cerca de las colmenas donde el aborto es mínimo y por eso las tenemos dentro de la propiedad y ahora tenemos una superproducción”***





# EL ACHACHAIRÚ IMPULSA LA ECONOMÍA FAMILIAR Y LA PRODUCCIÓN SOSTENIBLE EN LA COMUNIDAD EL PORTUGUÉS

Fuente: Publiagro

**Productores combinan prácticas tradicionales y manejo agronómico para obtener frutos de alta calidad y valor agregado**

La producción de achachairú se ha consolidado como una actividad estratégica para la economía familiar de la comunidad El Portugués, donde este fruto amazónico se cultiva aprovechando las condiciones climáticas y edáficas favorables de la región. Tradicionalmente manejado en sistemas familiares, el achachairú ha ido ganando relevancia productiva gracias a la incorporación progresiva de prácticas de manejo agronómico, orientadas a mejorar el rendimiento, la calidad del fruto y la sostenibilidad del cultivo.

El achachairú es una especie perenne que requiere un manejo técnico cuidadoso desde la etapa de establecimiento, considerando aspectos como la selección del sitio, la preparación del suelo, la densidad de plantación y el manejo del agua. Daniel Coca, productor de la comunidad, señala que "en la comunidad combinamos conocimientos tradicionales con recomendaciones técnicas que permiten optimizar el desarrollo de la planta, reducir riesgos sanitarios y asegurar una producción más uniforme a lo largo de los años".

Para el inicio de la producción, algunos agricultores optan por trabajar con plantines, mientras que otros, como Daniel, realizan la siembra directa de semillas en terreno, utilizando surcos entre árboles de plátano, árboles forestales, palta y otras especies frutales que proporcionan semisombra y protección contra el viento. "Si bien el achachairú necesita sol, es un árbol que también se beneficia de sombra parcial, y la asociación con otros árboles funciona como rompeviento", explica el productor.



## PRODUCCIÓN ORGÁNICA

Uno de los aspectos más destacados del cultivo en El Portugués es su carácter orgánico. Las plantas de achachairú, algunas con más de 45 años de vida, nunca han sido fumigadas con agroquímicos. "No tenemos problemas de plagas hasta el momento, toda nuestra producción es orgánica. Algunas veces aparece la mariposa que llamamos, pero son casos aislados y no ataca toda la planta, solo una que otra fruta", comenta Daniel Coca.

Este enfoque de manejo sostenible no solo protege la salud del ecosistema y de los consumidores, sino que también contribuye a la consolidación de la producción familiar como una alternativa económica estable y de largo plazo. La combinación de sabiduría tradicional y prácticas técnicas modernas permite que la comunidad mantenga cultivos de achachairú resistentes, productivos y de alta calidad, con un enfoque claro en la sostenibilidad y el valor agregado de sus frutos.





### MANEJO AGRONÓMICO Y CLIMA

El clima y la fertilidad del suelo son factores determinantes para el éxito del cultivo. "Requiere clima tropical, con temperaturas entre 22 y 30 °C, precipitaciones bien distribuidas o riego suplementario, y suelos profundos, bien drenados y ricos en materia orgánica. No tolera el encharcamiento prolongado", detalla el informe técnico de la comunidad.

En cuanto al establecimiento del cultivo, se propaga principalmente por plantines de vivero, ya sea por semilla o injerto, y la plantación debe realizarse al inicio de la época de lluvias. La densidad recomendada varía entre 6 x 6 metros y 7 x 7 metros, según el sistema productivo. Además, se enfatiza el control temprano de malezas para evitar la competencia con las plantas jóvenes.

La poda y el manejo del árbol son fundamentales para garantizar un desarrollo adecuado. Las podas de formación se realizan en los primeros años y las de limpieza eliminan ramas secas o enfermas. "Un árbol bien aireado reduce problemas sanitarios y mejora la calidad del fruto", aseguran los técnicos de la zona.



En términos de sanidad vegetal, el achachairú es un cultivo relativamente rústico, pero puede presentar ataques de insectos en los frutos y hongos en condiciones de alta humedad. "El monitoreo constante y el manejo preventivo son clave. Se recomienda priorizar el control cultural y biológico", explican los agrónomos locales.

### COSECHA Y POTENCIAL ECONÓMICO

La cosecha inicia entre el cuarto y sexto año después de la plantación y se realiza de manera manual y selectiva. El fruto, delicado, requiere un manejo cuidadoso durante la recolección y transporte, garantizando su aceptación en mercados locales y su potencial para transformación en pulpas, refrescos o mermeladas.

Además de su valor productivo, el achachairú representa un apoyo económico y social para la comunidad. "Genera ingresos sostenidos a largo plazo, se adapta bien a sistemas agroforestales y fortalece la economía familiar y comunitaria", afirman los expertos. Asimismo, tiene un potencial creciente para mercados especializados y exportación, consolidándose como un cultivo estratégico para el desarrollo local sostenible.







## UNA MÁQUINA QUE ALIVIA EL TRABAJO: PORONGO ESTRENA SELECCIONADORA DE ACHACHAIRÚ

*Fuente: Jose Luis Suárez y Neptaly Mendoza*



La herramienta beneficia a productores de distintas comunidades y optimiza la clasificación de la fruta

**E**l municipio de Porongo dio un paso importante en el fortalecimiento de la producción frutícola local con la entrega de una seleccionadora de achachairú, una herramienta que permitirá a los productores dejar atrás el proceso manual de selección y optimizar el trabajo posterior a la cosecha.

La nueva máquina fue entregada por la Alcaldía de Porongo a los productores del municipio, quienes a partir de ahora podrán clasificar su fruta de manera más rápida, eficiente y con menor esfuerzo físico. La seleccionadora permite separar el





## FRUTAS

achachairú en cuatro tamaños, lo que representa un ahorro significativo de tiempo y mano de obra para las familias productoras de las distintas comunidades.

Con sus canastos repletos de achachairú, don José Luis Suárez llegó hasta el mercado municipal de Porongo para realizar la selección del tamaño de la fruta cosechada durante la jornada en su quinta ubicada en la zona de Las Playitas. Allí, mientras descargaba su producción, destacó la importancia de contar con este nuevo equipamiento.

"Un agradecimiento al Gobierno Municipal por permitir que tengamos esta facilidad", dijo "Pabito", como es conocido en la comunidad, mientras observaba el funcionamiento de la máquina.

Con buen humor, el productor también resaltó el impacto positivo que tendrá esta herramienta en su trabajo diario. "Ya mi cadera va descansar después de horas seleccionando el tamaño", bromeó el comunario, visiblemente contento por la entrega realizada por el alcalde Neptaly Mendoza.

La incorporación de esta seleccionadora no solo mejora las condiciones laborales de los productores, sino que también contribuye a elevar la calidad del producto final, facilitando su comercialización en los mercados locales y regionales. De esta manera, el Gobierno Municipal de Porongo continúa impulsando iniciativas orientadas a fortalecer la producción agrícola y mejorar la economía de las familias dedicadas al cultivo del achachairú.



**«La incorporación de esta seleccionadora no solo mejora las condiciones laborales de los productores, sino que también contribuye a elevar la calidad del producto final, facilitando su comercialización en los mercados locales y regionales»**



# LA YUCA DE LOS TAJIBOS: PRODUCCIÓN, ORGANIZACIÓN Y DESAFÍOS FRENTE AL AVANCE URBANO EN COTOCA

Fuente: Julio Elías Boyan

Productores locales apuestan a la asociación, asistencia técnica y registro sanitario para mantener la calidad del cultivo y ampliar oportunidades de comercialización





**L**os productores de yuca de la comunidad Los Tajibos cuentan con una asociación que agrupa a los agricultores de la zona. Esta organización está conformada por al menos 25 socios fundadores y alrededor de 40 productores que participan activamente, aunque aún no están oficialmente afiliados. En total, se estima que en toda la comunidad hay cerca de 60 productores de yuca, lo que refleja la importancia de este cultivo para la economía local.

Julio Elías Boyan, representante de la Asociación de Productores de Yuca, señala que la asociación no está dirigida únicamente a quienes están afiliados. Según él, "la condición de ser productor le da el beneficio para cualquier proyecto que se logre como asociación; es para el beneficio de toda la comunidad".

Esto refleja el enfoque inclusivo de la organización, que busca generar ventajas para todos los agricultores del sector, independientemente de su afiliación formal.

Boyan explica que la asociación trabaja de manera conjunta con el gobierno municipal, la gobernación y el gobierno central, a través del Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras, en el marco del proyecto Tubérculos y Raíces, coordinado con SENASAG e INIAF.

"Trabajamos junto nuestro gobierno municipal, la gobernación y el gobierno central mediante el ministerio de desarrollo rural y tierras en el proyecto tubérculos y raíces que mediante el Senasag y el Iniaf, porque nosotros queremos llegar a tener

un registro sanitario, ya que la yuca en Bolivia no cuenta con un registro sanitario, y nuestra meta es llegar a tener un registro para el control de plaga y poder exportar", afirmó Boyan.

La falta de un registro sanitario limita a los productores en su capacidad de exportar yuca. Sin embargo, Don Julio asegura que existe suficiente producción para generar yuca de calidad apta para el mercado internacional. Además, cuentan con apoyo técnico de la Universidad Autónoma Gabriel René Moreno (UAGRM), que brinda asesoramiento especializado; con el municipio de Cotoca, que provee agroquímicos; y con la gobernación, que facilita maquinaria agrícola a menor costo y apoyo en combustible.

La producción de yuca en la comunidad abarca aproximadamente 150 hectáreas, una extensión significativa que, según Don Julio, también presenta desafíos. "Lastimosamente el progreso de Cotoca ha hecho que mucha gente ha vendido sus predios, han urbanizado y eso ha ido quitando terreno para los mismos productores y eso es algo que estamos conversando con el municipio, porque sabemos que el progreso va a seguir; lo único que pedimos es que por lo menos a la comunidad Los Tajibos no nos llegue la mancha urbana".

Para proteger la actividad productiva, la comunidad Los Tajibos ha sido declarada por ley municipal como zona productora de yuca, un reconocimiento que esperan les permita mantener la producción y la identidad agrícola de la zona por un tiempo adicional frente al avance de la urbanización.







## MANEJO DEL SUELO, ROTACIÓN DE CULTIVOS Y CONTROL SANITARIO: LAS CLAVES DE LA PRODUCCIÓN DE YUCA

*Fuente: Limberg Taborga*

**Productores implementan estrategias integrales para mejorar rendimientos y garantizar raíces de excelente calidad en el municipio de Cotoca**

La producción de yuca en la comunidad Los Tajibos, ubicada en el municipio de Cotoca, constituye una de las actividades agrícolas más importantes para las familias productoras de la zona. Este cultivo, tradicional y de alto valor alimenticio, requiere un manejo integral que comienza desde la preparación adecuada del terreno y se extiende hasta el control de plagas, enfermedades y la selección de variedades adaptadas a las condiciones locales.

Limberg Taborga, productor de yuca en la comunidad Los Tajibos, explica que el manejo del suelo es el primer paso determinante para asegurar un buen desarrollo del cultivo. Los productores suelen trabajar en suelos franco-arenosos, característicos de la región cruceña, que permiten una mejor aireación y facilitan el crecimiento de las raíces tuberosas.

Antes de la siembra se realiza el desbroce y la limpieza del terreno, seguido de labores de roturación que mejoran la estructura del suelo y facilitan la incorporación de materia orgánica, una práctica fundamental para obtener plantas más vigorosas y alcanzar rendimientos elevados.





***"Hacemos hasta tres cultivadas en el terreno, luego esperamos que el suelo se recupere haciendo rotación con otros cultivos como frejol, sandía, zapallo, para darle nutrición al suelo y que la tierra quede más suelta, aplicamos urea y con eso la planta se desarrolla muy bien"***

"Hacemos hasta tres cultivadas en el terreno, luego esperamos que el suelo se recupere haciendo rotación con otros cultivos como frejol, sandía, zapallo, para darle nutrición al suelo y que la tierra quede más suelta, aplicamos urea y con eso la planta se desarrolla muy bien".

La siembra de la yuca se efectúa generalmente al inicio de la temporada de lluvias, momento en el que las condiciones de humedad favorecen el enraizamiento de los esquejes y permiten un establecimiento adecuado del cultivo. Variedades de yuca

Taborga menciona que entre las variedades más sembradas en la comunidad se destaca la cogollo verde, considerada la más tradicional del mercado local. Esta variedad posee un ciclo productivo de aproximadamente siete meses, siempre y cuando se realice un adecuado manejo de malezas. Otra variedad presente es la majo, que alcanza su madurez alrededor de los ocho meses, al igual que la ignaciana, ambas reconocidas por engruesar rápidamente y desarrollar raíces de buen tamaño.

Todas las variedades cultivadas en Los Tajibos son apreciadas en el mercado por su calidad, textura y sabor. Taborga señala que el tamaño de las raíces depende en gran medida del tipo de variedad, y comenta que existen plantas cuyas ramas pueden alcanzar hasta un metro de longitud, lo que suele ser indicador de una yuca grande, gruesa y de buena suavidad.

#### Plagas y enfermedades

Un aspecto crítico en la producción de yuca es el manejo de plagas y enfermedades. Entre los problemas más comunes se encuentran el ácaro rojo, la mosca blanca y enfermedades como la bacteriosis y el mosaico de la yuca. Sin embargo, Taborga menciona que las hormigas representan el principal desafío en las primeras etapas del cultivo, ya que pueden consumir todas las hojas jóvenes si no se realiza un control oportuno.

La mosca blanca también genera serias afectaciones: "chupan las hojas y comienza a amarillear y la yuca para su desarrollo, no engrosa". Además, en los últimos ciclos ha aparecido un nuevo hongo que afecta directamente al cogollo de la planta.

"Ahora ha aparecido un hongo que en el cogollo se hace como un repollo haciendo que las hojas se sequen y no permite el crecimiento de la planta, eso también lo hemos logrado controlar con la ayuda de ingenieros que han venido a verlo y nos han dado productos que nos ayuda a combatirlo".

Para mantener el cultivo sano y productivo, los agricultores aplican estrategias de manejo integrado que incluyen el monitoreo constante, la selección de material de siembra libre de patógenos y el uso racional y dirigido de productos fitosanitarios únicamente cuando es necesario.



# **COSECHA DE PALTA: CLAVES PARA OBTENER FRUTOS DE CALIDAD Y ALTO RENDIMIENTO**

*Fuente: Publiagro*

Productores destacan la importancia de determinar la madurez fisiológica, seguir pasos precisos de muestreo y corte, y aplicar un manejo cuidadoso para garantizar la textura, sabor y conservación del fruto



La cosecha de palta es uno de los momentos más determinantes para garantizar la calidad del fruto y su buen comportamiento poscosecha. Aunque el árbol puede lucir cargado y el color externo resulte tentador, la madurez real de la palta no siempre es evidente a simple vista. Por ello, los productores recurren a una combinación de indicadores fisiológicos, técnicos y prácticos para definir el momento exacto de corte, evitando pérdidas y asegurando que el fruto llegue al consumidor con la textura y sabor adecuados.

Según el ingeniero Gustavo Palomino, una vez iniciada la floración hasta la cosecha transcurre entre 8 a 9 meses, pero para iniciar la recolección es necesario seguir algunos pasos importantes. El primero es el muestreo, que consiste en recorrer todo el campo, cosechar unas 15 frutas de diferentes partes de la plantación y llevarlas a analizar.

Posteriormente, se realiza el análisis, evaluando el porcentaje de materia seca, que debe estar entre 21,5 y 22 %. "A partir de ahí esa fruta fisiológicamente está madura, se puede cortar sin ningún problema y madurar con todas las propiedades organolépticas que tiene la palta", explicó Palomino.

El procedimiento requiere técnicas específicas: "Es necesario utilizar un cuchillo, cortar en rodajas y luego llevar a un microondas, hacer un peso inicial. Una vez cortado, se pone al microondas, se deshidrata completamente y de ahí se hace el cálculo", detalló el especialista.

En cuanto al rendimiento, este depende en gran medida de la formación del árbol, la nutrición y el manejo que se le dé al cultivo. Normalmente, se llega a cosechar hasta 300 frutos por planta. Como menciona Palomino, "Como siempre digo en las capacitaciones, con 200 frutas por árbol a 200 gramos estoy pasando las 24 toneladas de frutos de primera en un margen de plantación de 4x4 con 600 plantas se llega a ese rendimiento". Este manejo adecuado permite que la planta no se desgaste y mantenga una producción estable y de calidad a lo largo de los años.

El corte al momento de la cosecha también requiere precisión. "Al momento de la cosecha siempre es necesario dejarle un espacio del tronquito al pedúnculo porque si se lo cosecha al ras del fruto queda un hueco y por ahí puede haber ingreso de cualquier tipo de hongo, va a acelerar su maduración que no es conveniente porque ese fruto tiene que viajar un mes a su destino. Tampoco el pedúnculo puede quedar muy largo porque entre ellas al momento de guardarlas se van a dañar, un milímetro debería tener como mínimo", advirtió Palomino.

Una vez definido el momento óptimo, los productores siguen un protocolo ordenado de cosecha que incluye la selección del fruto en el árbol, el corte con tijeras especiales, el manejo cuidadoso para evitar golpes y la clasificación inmediata para su transporte. Todo este proceso busca preservar la calidad, ya que la palta es un fruto altamente susceptible a daños mecánicos y requiere cuidados especiales desde la recolección hasta llegar al consumidor final.





# EL INJERTO EN PALTA MEJORA LA PRODUCCIÓN Y LA CALIDAD DE LOS FRUTOS

Fuente: Gustavo Palomino



Fuente: portalfruticola.com

La técnica permite obtener árboles resistentes, uniformes y con frutos de mayor calidad, asegurando un rendimiento más estable para los productores

**E**l injerto se ha convertido en una de las prácticas más importantes para los productores de palta en el país, debido a los beneficios que ofrece en términos de calidad, sanidad y rendimiento. Técnicos y especialistas coinciden en que esta técnica permite obtener árboles más resistentes, productivos y uniformes, aspectos esenciales para enfrentar los desafíos actuales del cultivo.

De acuerdo con especialistas en fruticultura, "el injerto es una práctica fundamental en el cultivo de palta, ya que permite obtener árboles con mejores características productivas, mayor resistencia a enfermedades y una calidad de fruto uniforme". Esta técnica combina la fortaleza de un portainjerto vigoroso con las cualidades de una variedad seleccionada, lo que aporta ventajas significativas frente a plantas desarrol-





das directamente desde semilla, las cuales suelen tardar más en producir y presentan mayor variabilidad genética.

El técnico agrícola Gustavo Palomino explicó que el éxito del injerto depende de la correcta ejecución de cada etapa del proceso. Señaló que "para lograr un injerto exitoso, es necesario seguir una serie de pasos técnicos que aseguren la unión correcta entre el portainjerto y la variedad a injertar". Entre estos pasos describió la selección de portainjertos sanos y de buen crecimiento, la elección de una variedad madre de alta calidad, la realización del corte adecuado, el aseguramiento del contacto cambial y el mantenimiento de condiciones óptimas mientras cicatriza.

Palomino destacó que esta técnica no solo mejora el rendimiento, sino que también acelera la entrada en producción. "El injerto es muy importante para adelantar la producción, mejorar la calidad de la fruta, buscar un patrón que sea resistente a cierto tipo de plagas y enfermedades que aquejan al cultivo incluso de sequía y más que todo para alta producción", afirmó.

Asimismo, indicó que al realizar un injerto se buscan patrones particularmente vigorosos, capaces de adaptarse de manera rápida a la variedad Hass, que es actualmente la más comercial y la que determina el tamaño, porte y productividad final de la planta.



Fuente: portalfruticola.com

#### CÓMO SE REALIZA EL INJERTO

Los productores emplean principalmente el injerto de púa lateral, aunque también se utilizan otros métodos como el de hendidura, corona y yema. El proceso comienza con la selección del portainjerto, el cual debe tener entre 6 y 12 meses de edad, presentar un tallo recto, vigoroso y estar libre de enfermedades. Los portainjertos provenientes de semillas criollas o rústicas son los más recomendados por su buena adaptación al suelo.

En cuanto a la púa —la parte de la variedad que se injertará— debe provenir de una rama joven, sana y de origen certificado. Debe medir entre 8 y 12 centímetros y tener de dos a tres yemas bien formadas. Para evitar su deshidratación, los expertos sugieren cortarla temprano en la mañana.

Posteriormente, se realiza el amarre y protección del injerto. El procedimiento consiste en envolver firmemente la zona de

unión con cinta especial, protegiéndola del ingreso de aire o agua. También se recomienda evitar la exposición directa al sol durante los primeros días y, en climas secos, colocar una bolsa con pequeños orificios para conservar la humedad.

El cuidado posterior es fundamental. Los injertos deben revisarse cada 7 a 10 días para verificar que no haya exceso de humedad ni signos de pudrición. Una vez que la púa comienza a brotar —generalmente entre tres y seis semanas después— se debe retirar la cinta gradualmente y eliminar los brotes que aparezcan por debajo del injerto para asegurar que la energía de la planta se dirija hacia la nueva variedad.

Con estas técnicas, especialistas y productores buscan consolidar plantaciones más productivas, resistentes y adaptadas a las exigencias del mercado, fortaleciendo así el desarrollo del cultivo de palta en Bolivia.





CULTIVANDO NUEVAS  
*Oportunidades*



Que el **2026** traiga **crecimiento, innovación**  
y **excelentes mercados** para tu producción.

*Feliz Año Nuevo*